

Belüftende Deckel für den Pelletlagerraum richtig anbringen

Zwei Lüftungsdeckel sind nur für Pelletlager mit einem Inhalt bis zu 10 Tonnen zugelassen. Bei größerem Volumen sollten die Vorgaben der VDI-Richtlinie 3464 beachtet werden, die 2015 veröffentlicht wurde.

1. Lagerraum



RICHTIG: Einblas- und Absaugstutzen führen ins Freie. Auf beiden ist ein belüftender Verschlussdeckel angebracht. Die fest installierten Leitungen nach draußen sind nicht länger als 2 Meter.

2. Lagerraum



FALSCH: Einblas- und Absaugstutzen führen ins Freie. Auf beiden ist ein belüftender Deckel angebracht. Allerdings sind die Leitungen zwischen Lager und Kupplung länger als 2 Meter. Dadurch ist die Belüftung nur eingeschränkt wirksam. Es sollten separate Lüftungsöffnungen geschaffen werden.

3. Lagerraum



FALSCH: Auf beiden Stutzen ist zwar ein belüftender Deckel angebracht. Einblas- und Absaugstutzen führen aber nicht ins Freie oder in einen ausreichend belüfteten Aufstellraum der Heizung mit Verbrennungsluftöffnung, sondern in einen Nebenraum. In dieser Situation dürfen nur geschlossene Deckel angebracht werden! Die Belüftungsöffnung nach draußen muss über eine separate Öffnung geschaffen werden.

4. Lagerraum



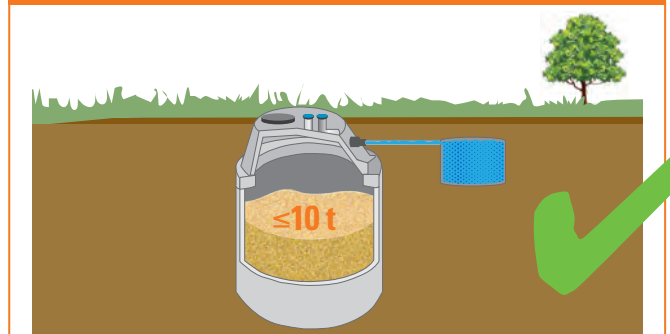
FALSCH: Einblas- und Absaugstutzen führen zwar mit zwei belüftenden Verschlussdeckeln ins Freie, aber das Fassungsvermögen des Lagers ist > 10 t. Es ist ein Gesamtlüftungsquerschnitt von mind. 4 cm²/t notwendig, ein Deckel hat 20 cm² Querschnitt. Belüftung über die Deckel ist bis zu einem Fassungsvermögen von 40 t möglich.

5. Sacksilo



FALSCH/RICHTIG: Bei Sacksilos, die direkt im belüfteten Aufstellraum der Heizung montiert sind, werden KEINE belüftenden Deckel benötigt! Wenn die Sacksilos in einem separaten Raum aufgestellt sind, sollten diese nach außen belüftet werden, z. B. über mind. zwei belüftende Deckel.

6. Erdsilo



RICHTIG: Zusätzlich zu den belüftenden Verschlussdeckeln darf ein Erdsilo nur mit CO-Warner und zweiter Person vor dem Schacht betreten werden. Bei Erdsilos auf planmäßige Drainage der Stutzenbereiche achten – Bedienungsanleitung beachten.